PHILIPS

sense and simplicity

2008 液晶电视新品介绍

目录

- 市场动态
- 产品战略
- 卖点介绍
- 新品介绍

PHILIPS

公司简介

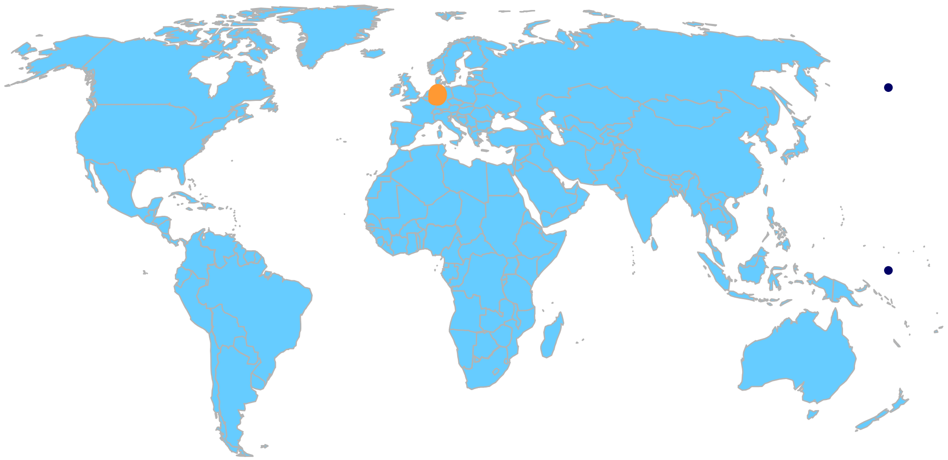
PHILIPS

公司介绍：皇家飞利浦电子集团

全球总部:

Amsterdam, The Netherlands

荷兰，阿姆斯特丹



- One of the largest global electronics company with sales in 2006 of EUR 26,976 million
  全球最大的电子消费品公司之一，2006年销售额达到270亿欧元
- Multinational workforce of 124,300 employees （April 2007）
  员工：124,300人（截止到2007年4月）
- Active in the areas of Healthcare, Consumer 了ifestyle and Technology
  业务覆盖优质生活、医疗、照明等多个领域
- R&D expenditures in 2006 of EUR 1,619 mln
  具有强大的研发实力，每年投入巨大的研发费用（2006年研发支出超过160亿元），使飞利浦始终处于领先的技术领域。逐点高清，流光溢彩，高清数码自然动感，五维智能丽像，瞬时响应……等等领先技术都是飞利浦独有的。

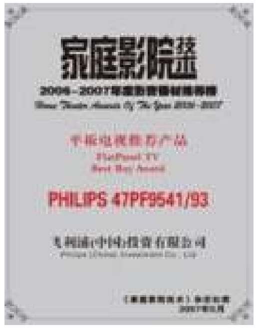
PHILIPS

In the Consumer space, CE’s role in making Philips the brand of choice and partner of preference is key
在消费领域，飞利浦成为品牌中的佼佼者，也是合作伙伴的首选品牌

- Philips ranks # 48 (2005: # 53) in Interbrand’s annual top 100 global brand ranking
- 飞利浦品牌在今年的全球知名品牌中名列第48名 （2005年：第53名）
- Current brand value ± USD 6.7 billion
- 目前飞利浦品牌的价值为 67亿美元。
- Increase of 14% compared with 2005
- 飞利浦品牌价值与2005年相比增长了14%
- Fastest mover and largest gainer in electronics sector
- 在电子领域，飞利浦是发展最快的公司，也是最大的赢家。

PHILIPS

飞利浦彩电的优质表现获得了媒体的一致好评，赢得了许多重量级的奖项。



飞利浦对环保的重视

飞利浦公司在不断提升业务的同时，也非常注重环保。Philips率先对其产品进行无铅化焊接，减少了对环境的污染，使您在使用Philips产品时更健康。

我国从2007年3月1日起，执行类似ROSH的规定--“电子信息产品污染管理控制办法”，凡从2007年3月1日起生产的电子产品（不包括之前已经生产的产品），必须标明六种有害物质铅（Pb）、汞(Hg)、六价铬(Cr6+)、多溴联苯(PBB)、多溴二苯醚(PBDE)、镉(cd)的含量，并标明安全使用年限。如没有，则可贴绿色环保标签。

对于其他飞利浦电视产品，安全使用年限高达10年，高于其他竞争对手（7年），可以说飞利浦电视污染更小，对人体更安全。

2008奥运年

液晶电视需要有出色的技术来表现流畅的高清运动画面，因为

1. 奥运会的召开将使顾客观看更多激烈的比赛；
2. 高清数字广播的开播、大屏幕的趋势使得画面的缺陷更容易表现出来；

除画质和品牌，外形成为用户选择最为重要的因素之一

大部分消费者购买大屏幕液晶电视的动机是由于搬迁新居

消费者对电视外观的需求：

- 需要和时尚家具及家庭影院等相配合；
- 体现不凡的个人品味

PHILIPS

市场趋势：
- 流畅的高清运动画面
- 大屏幕全高清
- 时尚新颖的外观设计

PHILIPS

飞利浦2008新品

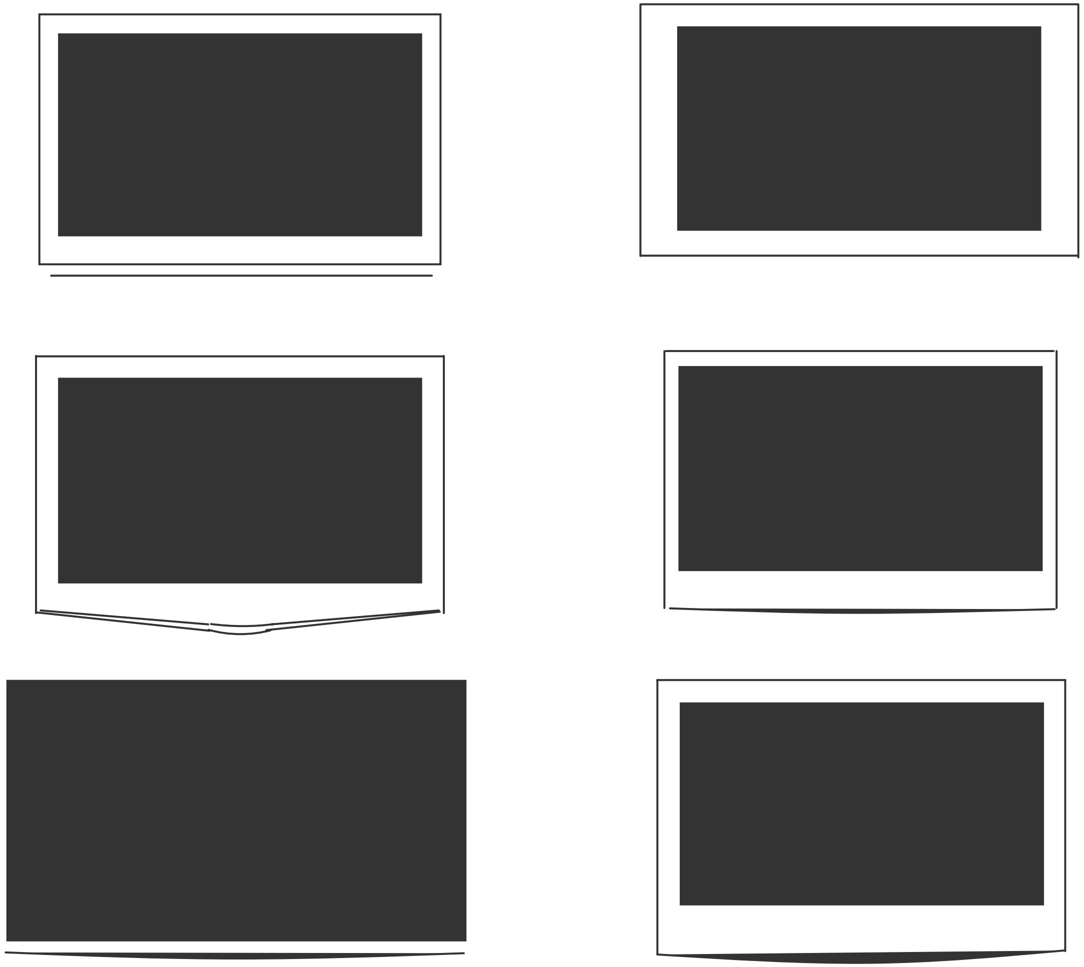
时尚动感的
外观设计

全面的高清运动
画面解决方案

时尚.大屏
动感高清

超强的大屏幕全
高清产品阵容

目前市场中的液晶电视外形



千篇一律的外观

“平面直角”

“全黑高亮”

“外置音响”

圆的动感与魅力

圆弧形、流线型的边缘给人以动感时尚的视觉享受

PHILIPS

飞利浦动感液晶电视的外观特点

动感外形极具创新特点，流线形外观,独特透明边框,纤细窄边,隐形扬声器以及极具质感的玻璃机架无不体现它的精美.

流线形设计以及四角圆弧造型体现优雅的品味,融入家居氛围.

发散状的透明边框展现出动感的姿态与时尚潮流.

隐形扬声器让我们领略到天籁之音的美妙.

极具质感的可旋转玻璃机架更显时尚高档.

PHILIPS

流线外形

圆弧设计

时尚外框

隐形扬声器

玻璃桌架

隐形扬声器

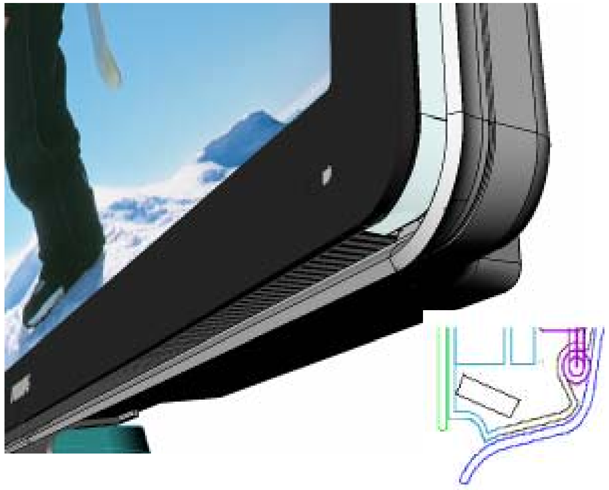
优美的音质
+
时尚的设计

视觉上将扬声器整合在统一的设计里

专业的声学设计：声音通过喇叭状反射装置源源不断输出，带来宽广的音域及澎湃动力。

后面的超重低音扬声器

圆润紧凑的外形设计与顶级音质的和谐统一



PHILIPS

画质处理技术的发展

2006年	2007年	2008年	
PIXEL PLUS	PIXEL PLUS HD	PIXEL PLUS 2HD	PIXEL PLUS 3HD
逐点晶晰	逐点高清	逐点高清2	逐点高清3

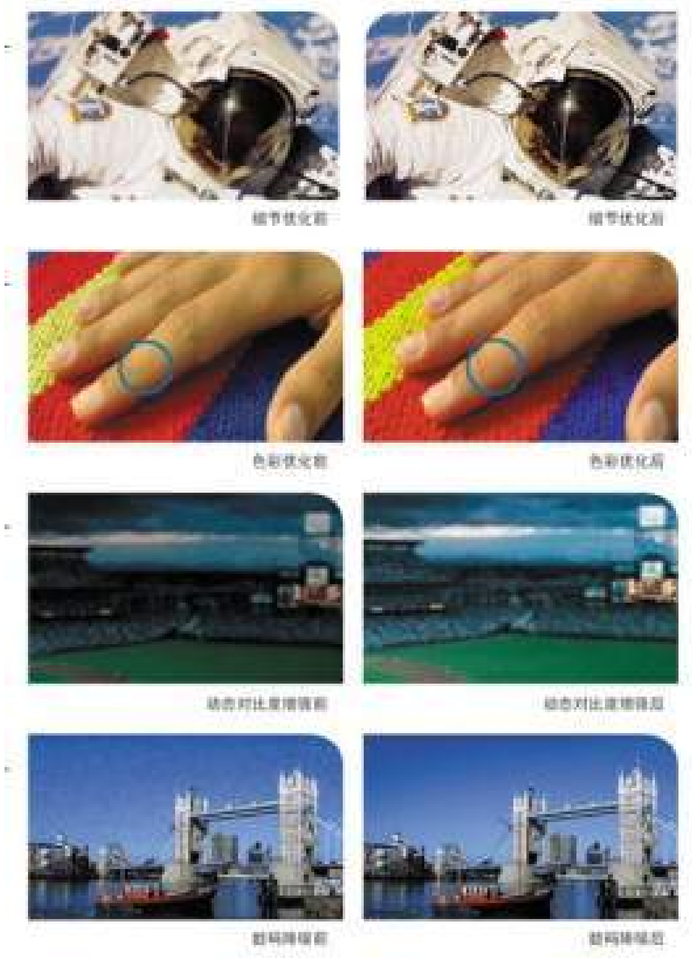
逐点处理优化
提升细节、色彩、
对比、降噪

全程1080P处理
演绎极致晶晰的高
清画面

全程1080P处理
演绎极致晶晰的高
清画面

高清动态画面处理
展现顺滑流畅的高
清运动画面

1080P全程处理—带来更好的清晰度、色彩、对比度、降噪



不管输入信号是普通信号还是达到1080P的高清信号，逐点优化能够对整体画面的细节进行优化，使图像更清晰明锐。

不管输入信号是普通信号还是达到1080P的高清信号，逐点优化能够对画面色彩进行增强，同时消除肤色失真。

通过芯片对每幅图像的实时处理，从软件和背光源两方面来调整对比度，使画面对比更鲜明。

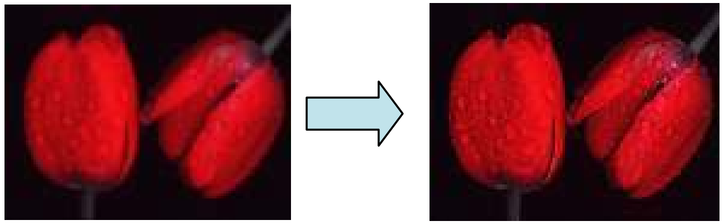
通过信号进行测试和分析、对比前后信息，最大限度的减少噪波，展现清晰、鲜明的图像。

PHILIPS

色彩增强管理：色彩提升及自动肤色修正

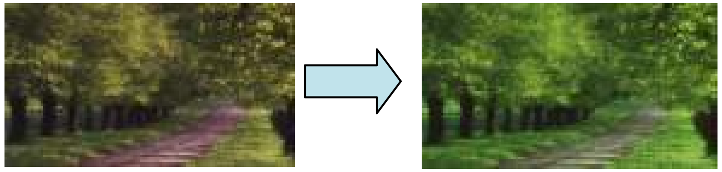
提升整体色彩的饱和度，使画面色彩更丰富，同时消除肤色的失真，使肤色更自然

色彩景深度提升



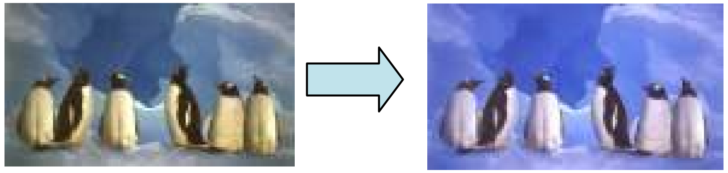
- 加强了色彩的饱和度和颜色间的对比。
  效果：色彩间的对比更强，色彩的层次和细节更鲜明。

绿色增强



- 提高绿色的饱和度，使绿色的层次和深度更丰富。
  效果：绿色画面如草地、树木等看上去更绿，更真实。

蓝色增强



- 在不改变其它色彩纯度的情况下提升蓝色。
  效果：使蓝天、海水等画面更接近真实

普通画面效果

竞品色彩加强后效果

肤色修正后效果

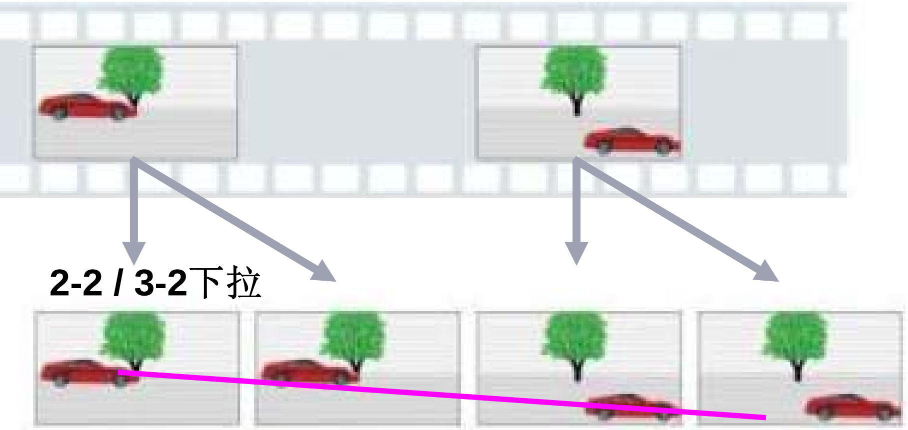
竞品有各自得色彩提升技术，如三星的“靓彩”、索尼Bravia中的“调配色彩”、东芝的“3D色彩管理”，但这些技术增强了蓝、绿、白色彩的饱和度的同时，会对其他色彩造成负面影响，特别是人的肤色失真！飞利浦的色彩增强管理提高了各种色彩饱和度，并能够消除肤色的失真，保持真实的色彩

PHILIPS

高清数码自然动感 – 解决图像振颤，运动画面顺滑流畅

电影在拍摄时都是每秒24帧画面，即24Hz，但电视台或DVD播放时都是50Hz或60Hz，为了把24Hz转换成50Hz或60Hz，一般采用2-2/3-2下拉的技术，只是简单复制前一帧的画面，会造成拖影。

电影胶片格式

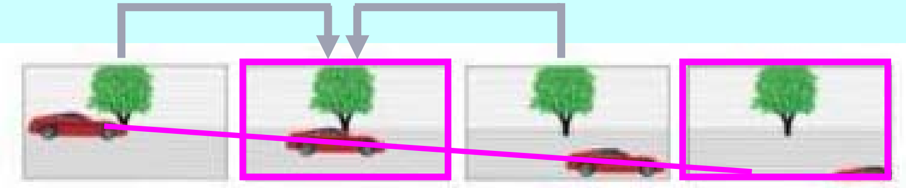


简单重复前一个画面，导致运动物体的运动轨迹不自然，人观赏时会产生振颤和拖影现象

24 画面**/**秒
24 动作变化**/**秒

50 画面**/**秒
24 动作变化**/**秒

高清数码自然动感**HD-Natural Motion**



50 画面**/**秒
50 动作变化**/**秒

飞利浦的高清数码自然动感：通过三维的运动方向的精确计算，在原来的运动图像中插入新的符合运动轨迹的画面，产生的画面流畅而无颤抖。可针对高清信号进行运动补偿处理。这是目前业界最高级的运动补偿，需要竞品3倍的数据处理能力来实现。

HD NATURAL MOTION

PHILIPS

100Hz/120Hz – 解决液晶响应速度慢造成的拖尾问题

不具备**100Hz**倍频

有**100Hz**倍频

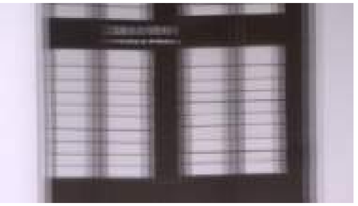
运动画面更流畅，滚动字幕更清晰

PHILIPS

最佳运动画面解决方案

竞品　　　飞利浦

1.展现全程清晰的运动画面



2.顺畅清晰的高速移动场景

3.更快捕获镜头画面切换

4.没有色彩抖动

PHILIPS

逐点高清2和逐点高清3的区别

提升	功能	逐点高清3	逐点高清2
运动画面	高清数码自然动感	Y	Y
	高清100Hz	Y	
细节	亮度锐度优化	Y	Y
	边缘优化	Y	Y
	动态细节增强	Y	
色彩	色彩增强管理	Y	Y
	平滑色彩过渡	Y	
	肤色自动校正	Y	Y
对比度	动态对比度增强	Y	Y
	智能动态背光调节	Y	Y
降噪	MPEG降噪	Y	Y
	数码降噪	Y	Y
监控	智能丽像	Y	Y
响应速度		更快	

PHILIPS

运动画面流畅、色彩真实自然 –
逐点高清技术驱动IPS液晶屏（硬屏）

PIXEL PLUS 2HD

驱动

IPS硬屏

- 丰富的色彩层次
- 流畅的运动画面
- 宽广的可视角度

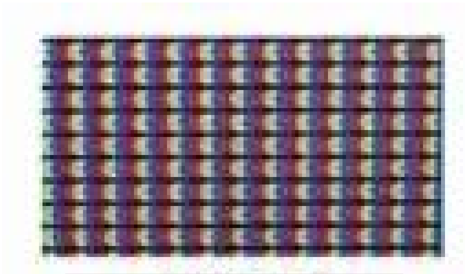
IPS液晶屏采用先进技术，提高了液晶分子的响应速度，适合观看运动画面，同时保持准确的画面色彩和宽广的可视角度，通过优异的逐点高清处理技术驱动，可以展现生动流畅、真实自然的运动画面。

逐点高清结合IPS面板

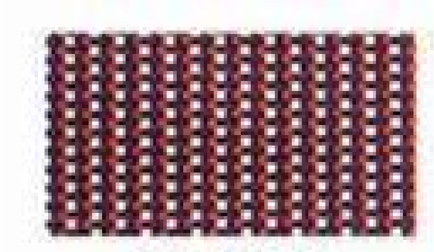
未使用逐点高清及IPS面板

液晶屏的种类

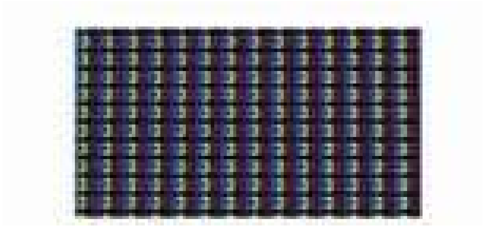
- 按技术分类：
  - IPS硬屏，生产厂家：LPL，IPS阿尔法（松下、日立）
  - VA软屏，生产厂家：夏普，三星，S-LCD，台湾屏（友达、奇美、中华映管等）



IPS屏
开口方向朝右



VA屏(夏普)
呈蜂窝状，手轻按有明显水纹状



VA屏(三星)
开口方向朝左，手轻按有明显水纹状

IPS硬屏的优势

- 响应速度快，运动画面出色
- 画质稳定，安全性高
- 视角宽广
- 层次感更强
- 寿命更长

高端产品使用IPS硬屏

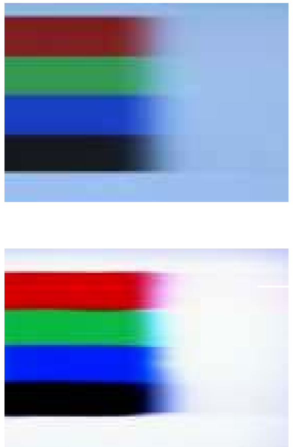
PHILIPS

IPS硬屏优势一：响应速度快，运动画面出色

LPL

动态画面保持清晰

VA



VA 模式下
动态画面模糊非常明显

- IPS 液晶面板：优于竞争对手的动态画面响应时间，同时各种色彩响应时间一致
- VA 液晶面板：平均响应时间慢于IPS屏，特定灰度下的响应较慢 → 发生画面失真的现象

PHILIPS

IPS硬屏优势二：画质稳定，安全性高

LPL屏	VA屏

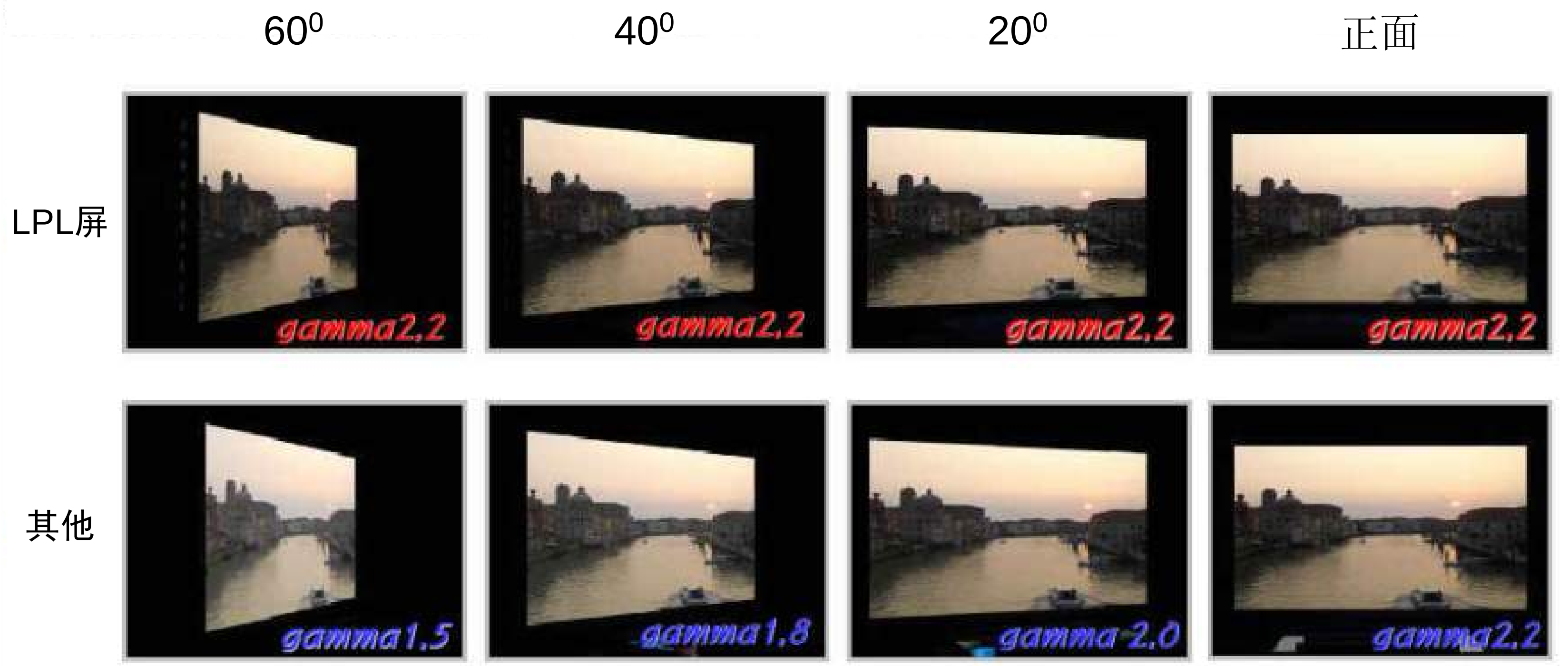
播放运动画面时，轻轻敲击

画面稳定，没有任何变化

画面出现残像

- 由于内部构造的不同，遭受外界挤压时，VA液晶屏会出现明显残像，而LPL屏图像色彩不会变化所以。**LPL屏画质更稳定！**
- 由于LPL屏表面分子排列方式不同，可有效防护屏幕免受外力伤害，如：儿童用手指戳、打扫时无意中碰到屏幕。所以，**LPL屏更安全！**

IPS硬屏优势三：视角宽广



- 使用IPS技术的LPL屏视角广，在60度角看电视时画面色彩和正面观看时几乎没有差异，视角真正达到178度；
- 使用VA技术的液晶屏（夏普/三星/台湾屏）在20度角观看时就可看到泛白现象，40度以上，画面色彩已完全失真。其宣称的170度的可视角度仅指仍可看到图像，实际观看没有意义，只是数字游戏而已（**三星在其46N81的说明书中注明水平可视角度为105度**）；

PHILIPS

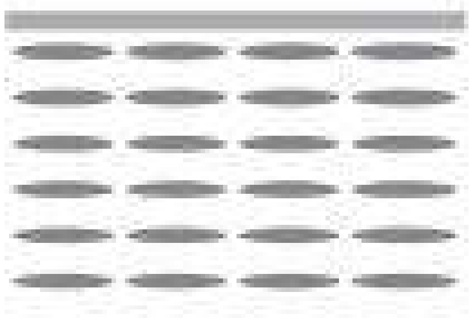
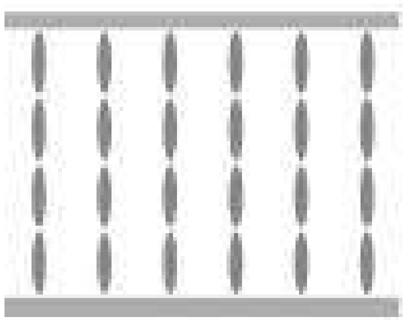
IPS硬屏优势四：层次感强

LPL屏在暗部画面表现出色，层次感强，可看到更多细节

PHILIPS

IPS硬屏优势五：使用寿命长

使用寿命：

IPS	VA
	
7万小时	6万小时

身临其境的观赏体验 – LED流光溢彩（7603）

主要优势

- 身临其境

  拓展视野，将观赏角度拓展到电视机屏幕以外，带来身临其境的欣赏体验

- 视觉享受

  与逐点高清技术完美结合带来独一无二的屏幕内外融为一体观赏体验

- 改善画质

  提升电视机画面的色彩，对比度和细节表现力

- 舒适观赏

  减轻夜晚观赏因明暗对比强烈而产生的视觉疲劳，带来舒适的观赏效果，亦可作为家居的装饰光（待机时）

流光溢彩随画面的颜色变化而变化，在全新炫动时尚外观下，表现更为出众

效果

具有流光溢彩的液晶电视提供了最好的观赏体验

PHILIPS

奥运会赞助活动

中国国家自行车队合作伙伴

产品定位

	2007	2008

极品

9系列

7系列

精品

7系列

5系列

普及

TA系列

3系列

由于技术和外观上的提升，精品和普及型系列比之前同类产品定位更高

PHILIPS

功能列表

7403

炫动时尚外形 | 逐点高清3 | 高清数码自然动感 | 高清100Hz | 1920x1080 | 10Bit面板

超宽环绕立体声 | 音响输出30W | HDMIx4 | VGAx1

7603

炫动时尚外形 | 逐点高清2 | 高清数码自然动感 | 流光溢彩 | 1920x1080

超宽环绕立体声 | wOOx音箱 | 音响输出30W | HDMIx4 | VGAx1

5403

炫动时尚外形 | 逐点高清2 | 高清数码自然动感 | 1920x1080

超宽环绕立体声 | 音响输出30W | HDMIx3 | VGAx1

5203

炫动时尚外形 | 逐点高清2 | 高清数码自然动感 | 1366x768

超宽环绕立体声 | 音响输出30W | HDMIx3 | VGAx1

3403

时尚外形 | 数码晶彩 | 1366x768

超宽环绕立体声 | 音响输出20W | HDMIx3 | VGAx1

PHILIPS

高端7403系列液晶电视

52PFL7403/42PFL7403

卖点	功能	优势
画面	• 逐点高清3 –高清数码自然动感 –高清100Hz/120Hz倍频 • 液晶屏分辨率：1920x1080 • IPS硬屏（42”） • 10bit液晶面板驱动 • 超感五维智能丽像 • 支持1080P点对点(HDMI)	• 拥有逐点高清3，顶级运动画面处理，高清运动画面流畅顺滑； • 使用顶级的IPS面板（42”），结合逐点高清3的处理技术，带来更好的高清运动画面、丰富的色彩层次、宽广的视角，画面更出色； • 超感五维可实时监控画面，使您欣赏到最佳的图像，同时可根据外部光线强弱自动调整屏幕亮度； • 在HDMI连接电脑时，支持1080P点对点，画质最佳； • 顶级产品，功能齐全，画质优异；
外观	• 炫动时尚外观设计 • 隐藏式底部扬声器 • 可旋转玻璃座架	• 黑色高亮外观，纤巧窄边，流线形设计以及四角圆弧造型体现优雅的品味，融入家居氛围； • 发散状的透明边框展现出动感的姿态与时尚潮流； • 精巧的隐形扬声器在保持外观优雅时尚的同时，又让我们领略到天籁之音的美妙； • 极具质感的可旋转玻璃机架更显时尚高档，体现使用者出众的品味和尊贵的身份； • 尊贵经典设计配合高清逐点3，给消费者带来非凡的动感视觉体验
声效	• 超宽环绕立体声 • 音响输出功率RMS：30W	• 能扩展声音的广度和深度，加强立体声效果，无需额外音响即可使您欣赏到层次丰富的立体声和令人震撼的3D环绕声； • 30W的超强功率，声音效果更震撼；
连接	• HDMI(1.3)x3(后)，x1(侧) • VGAx1	• 4路HDMI接口，连接更多设备，其中侧面1路HDMI ，连接更方便； • 1.3版的HDMI，支持更高的传输速率 • VGA可轻松连接电脑，在电视上观看从网上下载的高清影片。
其他	• 优质节能	• 待机功耗0.15W，42”功率200W，省电节能(三星40”，240W)

PHILIPS

高端7603系列液晶电视

42PFL7603

卖点	功能	优势
画面	• 逐点高清2 –高清数码自然动感 • 液晶屏分辨率：1920x1080 • LED流光溢彩二代 • IPS硬屏 • 超感五维智能丽像 • 支持1080P点对点(HDMI)	• 拥有逐点高清2，驱动IPS硬屏，高清运动画面流畅顺滑； • 流光溢彩，拓展视觉空间，带来与众不同的视觉享受； • 超感五维可实时监控画面，使您欣赏到最佳的图像，同时可根据外部光线强弱自动调整屏幕亮度 • 在HDMI连接电脑时，支持1080P点对点，画质最佳
外观	• 炫动时尚外观设计 • 隐藏式底部扬声器 • 可旋转玻璃座架	• 黑色高亮外观，纤巧窄边，流线形设计以及四角圆弧造型体现优雅的品味，融入家居氛围； • 发散状的透明边框展现出动感的姿态与时尚潮流； • 精巧的隐形扬声器在保持外观优雅时尚的同时，又让我们领略到天籁之音的美妙； • 极具质感的可旋转玻璃机架更显时尚高档，体现使用者的出众的品味和尊贵的身份； • 尊贵经典设计配合高清逐点2和流光溢彩，给消费者带来顶级的动感视觉体验
声效	• 超宽环绕立体声 • wOOx超重低音箱 • 音响输出功率RMS：30W	• 能扩展声音的广度和深度，加强立体声效果，无需额外音响即可使您欣赏到层次丰富的立体声和令人震撼的3D环绕声； • wOOx重低音扬声器，重低音浑厚出色，加上30W的超强功率，声音效果更震撼；
连接	• HDMI(1.3)x3(后)，x1(侧) • VGAx1	• 4路HDMI接口，连接更多设备，其中侧面1路HDMI ，连接更方便； • 1.3版的HDMI，支持更高的传输速率 • VGA可轻松连接电脑，在电视上观看从网上下载的高清影片。
其他	• 优质节能	• 待机功耗0.15W，42”功率210W，省电节能(三星40”，240W)

PHILIPS

精品5403系列液晶电视

52PFL5403/47PFL5403/42PFL5403

卖点	功能	优势
画面	• 逐点高清2 –高清数码自然动感 • 液晶屏分辨率：1920x1080 • IPS硬屏（42”/47”） • 超感五维智能丽像 • 支持1080P点对点(HDMI)	• 拥有逐点高清2，驱动IPS硬屏，高清运动画面流畅顺滑，这是同档次产品所没有的； • 超感五维可实时监控画面，使您欣赏到最佳的图像，同时可根据外部光线强弱调整屏幕亮度； • 在HDMI连接电脑时，支持1080P点对点，画质最佳； • 超值产品，运动画面出色，是同类产品做不到的；
外观	• 炫动时尚外观设计 • 隐藏式底部扬声器 • 可旋转玻璃座架	• 黑色高亮外观，纤巧窄边，流线形设计以及四角圆弧造型体现优雅的品味，融入家居氛围； • 发散状的透明边框展现出动感的姿态与时尚潮流； • 精巧的隐形扬声器在保持外观优雅时尚的同时，又让我们领略到天籁之音的美妙； • 极具质感的可旋转玻璃机架更显时尚高档，体现使用者的出众的品味和尊贵的身份； • 尊贵经典设计配合高清逐点2，给消费者带来非凡的动感视觉体验
声效	• 超宽环绕立体声 • 音响输出功率RMS：30W	• 能扩展声音的广度和深度，加强立体声效果，无需额外音响即可使您欣赏到层次丰富的立体声和令人震撼的3D环绕声； • 30W的超强功率，声音效果更震撼；
连接	• HDMI(1.3)x2(后)，x1(侧) • VGAx1	• 3路HDMI接口，连接更多设备，其中侧面1路HDMI ，连接更方便； • 1.3版的HDMI，支持更高的传输速率 • VGA可轻松连接电脑，在电视上观看从网上下载的高清影片。
其他	• 优质节能	• 待机功耗0.15W，42”功率200W(竞品240W)，47”功率260W(竞品290W)，省电节能

PHILIPS

精品5203系列液晶电视
42PFL5203

卖点	功能	优势
画面	• 逐点高清2 –高清数码自然动感 • 液晶屏分辨率：1366x768 • IPS硬屏 • 1080P信号接收 • 超感五维智能丽像	• 拥有逐点高清2，驱动IPS硬屏，高清运动画面流畅顺滑； • 兼容顶级1080P全高清信号； • 超感五维可实时监控画面，使您欣赏到最佳的图像，同时可根据外部光线强弱调整屏幕亮度；
外观	• 炫动时尚外观设计 • 隐藏式底部扬声器 • 可旋转玻璃座架	• 黑色高亮外观，纤巧窄边，流线形设计以及四角圆弧造型体现优雅的品味，融入家居氛围； • 发散状的透明边框展现出动感的姿态与时尚潮流； • 精巧的隐形扬声器在保持外观优雅时尚的同时，又让我们领略到天籁之音的美妙； • 极具质感的可旋转玻璃机架更显时尚高档，体现使用者出众的品味和尊贵的身份； • 尊贵经典设计配合高清逐点2，给消费者带来非凡的动感视觉体验
声效	• 超宽环绕立体声 • 音响输出功率RMS：30W	• 能扩展声音的广度和深度，加强立体声效果，无需额外音响即可使您欣赏到层次丰富的立体声和令人震撼的3D环绕声； • 30W的超强功率，声音效果更震撼；
连接	• HDMI(1.3)x2(后)，x1(侧) • VGAx1	• 3路HDMI接口，连接更多设备，其中侧面1路HDMI ，连接更方便； • 1.3版的HDMI，支持更高的传输速率 • VGA可轻松连接电脑，在电视上观看从网上下载的高清影片。
其他	• 优质节能	• 待机功耗0.15W，42”功率200W，省电节能

PHILIPS

精品5403系列液晶电视

32PFL5403

卖点	功能	优势
画面	• 逐点晶晰 • 液晶屏分辨率：1366x768 • 1080P信号接收 • 智能丽像 • 抗反射镀层屏幕	• 逐点高清，优异的高清处理技术，色彩真实、层次丰富、细节清晰； • 兼容顶级1080P全高清信号； • 智能丽像能随时监控图像的色彩、对比度、亮度、降噪等，将画面调整到最佳状态； • 抗反射镀层屏幕，降低反射，可使您观赏电视时更舒适，不受反光干扰；
外观	• 炫动时尚外观设计 • 隐藏式底部扬声器	• 黑色高亮外观，纤巧窄边，流线形设计以及四角圆弧造型体现优雅的品味, 融入家居氛围； • 发散状的透明边框展现出动感的姿态与时尚潮流； • 精巧的隐形扬声器在保持外观优雅时尚的同时，又让我们领略到天籁之音的美妙； • 极具质感的玻璃机架更显时尚高档，体现使用者出众的品味和尊贵的身份； • 尊贵经典设计配合高清逐点，给消费者带来非凡的动感视觉体验
声效	• 超宽环绕立体声 • 自动音量调衡 • 2x5W	• 能扩展声音的广度和深度，加强立体声效果，无需额外音响即可使您欣赏到层次丰富的立体声和令人震撼的3D环绕声；
连接	• HDMIx2 • VGAx1	• 2路HDMI接口，连接更多设备，使用便捷，适合未来数字时代； • VGA可轻松连接电脑，在电视上观看从网上下载的高清影片。

注：桌架不可旋转

普及型3403系列液晶电视

47PFL3403/42PFL3403/37PFL3403/32PFL3403/19PFL3403

卖点	功能	优势
画面	• 数码晶彩 • 液晶屏分辨率： –1366x768 （>19”） –1440x900 （19”） • 1080P信号接收 • 3:2/2:2 电影模式还原 • 肤色调节 • 抗反射镀层屏幕	• 数码晶彩，数字式处理技术，色彩出色、层次感强； • 兼容顶级1080P全高清信号； • 可根据自身喜好，调节人物肤色，实用简便； • 抗反射镀层屏幕，降低反射，可使您观赏电视时更舒适，不受反光干扰； • 3系列能够满足消费者的基本需求，同时价格具有吸引力
声效	• 超宽环绕立体声 • 自动音量调衡	• 能扩展声音的广度和深度，加强立体声效果，无需额外音响即可使您欣赏到层次丰富的立体声和令人震撼的3D环绕声； • 自动音量调衡可以在观看广告或切换频道时自动控制音量，避免突如其来的音量变化造成的听觉刺激
连接	• HDMIx2（除19”外） • HDMIx1（19”） • VGAx1	• 2路HDMI接口，连接更多设备，使用便捷，适合未来数字时代； • VGA可轻松连接电脑，在电视上观看从网上下载的高清影片。
外观	• 时尚外观，典雅高档 • 圆弧设计 • 纤巧窄边 • 底部扬声器	• 采用欧洲设计理念，简洁时尚； • 纤巧黑色高亮外框，独特圆弧设计配以精巧的底部扬声器，将简约时尚和典雅尊贵集于一身，配合家居环境彰显不凡品味